

用心用情主动作为 完善排水管网建设 市水投排水公司保“地下血脉”畅通

“建设美丽永康,不仅要有高楼林立、街道整洁、风景如画的外表,也要有顺畅的排水管网确保实现城市新陈代谢。为了让城市地下血脉畅通无阻,市民生活更加方便,市水投排水有限公司于去年6月正式成立(简称市水投排水公司),主要承担我市雨污水管网及基础设施的投资、建设、经营和管理,测绘工程、地理信息系统工程服务,4座镇级污水处理厂、2座污水提升泵站、农村生活污水处理设施的运维管理和修复工作等等。

成立以来,市水投排水公司始终以建设城乡一体化的排水管理体系为目标,积极组织开展管道疏通养护、改造污水管网、改造易涝点等工作,取得了显著成效。

融媒记者 王靖宁

过去·我们凝心聚力谋发展

精准施策护地下管网畅通

过去一年,市水投排水公司在修复、改造地下管网这项工作上下了狠功夫。为响应市委、市政府建设污水零直排区的要求,市水投排水公司结合我市实际,积极分析梳理全市地理地质、气候土壤以及污水管网现状,从污水处理方式的监管治理、混接错接的分流改造、管道结构性缺陷和功能性缺陷检测修复以及检查井缺陷修复4方面入手,全面加快了城区污水零直排区的建设速度。截至目前,溪心壹号小区、万鸿名城小区的雨污分流工作已基本完工。

采访中,记者了解到,除加速建设污水零直排区外,市水投排水公司还于去年完成了长达272公里的雨污水管网清淤、疏通工作,累计更换破损井盖363处,相关泵站的运行率达到96%。与此同时,市水投排水公司还对永康江两岸的54处排水口进行了逐一排查,对排查过程中发现的问题进行了及时整治,为永康江水质优化奠定了基础。

对市水投排水公司而言,积极组织对城区污水管网及雨水栅等设施进行清淤、疏通,也是其主要工作之一。过去一年,市水投

排水公司利用机器人、便携式流量计、水质分析仪等设备,对城区主管网及连接芝英镇、龙山镇、象珠镇污水处理厂的主管道进行了排查。除此之外,市水投排水公司全力推进管道检测、排查、修复工程,截至目前,已完成象珠镇、唐先镇以及三马路、九铃路、松石西路、城西路、望春路、广电路、龙川东路、华溪桥、五金三桥等多个路段管道的检测,对于排查过程中发现的破损、渗漏的管网,市水投排水公司及时修复,确保问题全部整改到位,大大方便了周边居民的日常生活。



管道开挖修复



安全生产培训



管网清淤



管网疏通

对症下药让污水处理得当

对于优化城市水环境而言,污水处理得当一定是其中的一个重要部分。近年来,我市污水管网及终端设施虽总体运行正常,但仍存在一些零星细小的问题亟待解决。为此,市水投排水公司于去年专门联合第三方专业运维单位对全市污水处理终端进行查

勘,并逐个分析出了各终端存在的问题及诱因,为保障各污水处理设施的正常运行,全面提高运维设施的工作效率做足了准备。

交谈中,记者得知,截至目前,市水投排水公司已全面接管芝英镇、龙山镇、象珠镇、前仓镇污水处理厂,并利用高新技术使

污水处理流程得到了全面优化。在此基础上,市水投排水公司还建立了完善的安全管理体系,加强了职工安全培训,充分调动起职工的积极性,并鼓励他们主动参与制定、优化污水处理运行方案,帮助各污水处理厂实现节能降耗,全面提高水资源利用率。

未来·我们以创促建 树品牌

探索建设 1+1+1+N 数字化排水平台

今年是中国共产党成立100周年,也是实施十四五规划、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的开局之年。站在实现两个一百年奋斗目标的历史交汇点,市水投排水公司全体员工早已准备就绪,希望通过各项工作的有效落实,让以往看不见、摸不着的地下管网逐渐浮出地面,成为每个人看得见、摸得着、用得好、的幸福。这就要求市水投排水公司必须在新的一年里加快推动管网整改、清淤修复、污水处理等各项工作的落实速度,保质保量完成各项工程建设。

据悉,按照前期规划,今年,市水投排水公司将全面完成城区32个生活小区污水零直排区建设工程、农村生活污水处理终端改造以及龙山污水处理厂清洁排放提标工程。在此前提下,市水投排水公司还将利用网格化运维管理模式,全面优化我市排水管网管理工作,并加强地下管网的正常养护及应急处置能力。

值得一提的是,今年,市水投排水公司还将全面启动智慧排水城乡一体化管控平台建设,并利用该平台实现对城区地下管网、泵站及污水厂的自动化控制。同时,市水投排水公司还将利用物联网、云计算、GIS、AI、5G

等新一代信息技术构建1+1+1+N数字化排水平台(即1个排水系统物联感知体系,1个排水业务数据规范体系,1个标准的运维管理体系和N个解决排水业务管理中的模块化应用),实现排水业务管理模式的创新,探索形成可复制样板,助力我市智慧城市建设。

新一年,市水投排水公司将从量上抓业务,从质上抓深入,从横向抓水平,从纵向抓发展,以时不待我的精神,努力完成好我市排水施工建设任务,争取以优异的成绩向建党100周年献礼!话语间,市水投排水公司总经理黄江锋信心满满。



污水处理厂鸟瞰图